

2311104018

Tegar Kang Ageng Gilang

1. Struktur HTML

```
html
SalinEdit
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Nama Praktikan</title>
```

- **<!DOCTYPE html>** → Menandakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
- **<meta charset="UTF-8">** → Mengatur karakter encoding agar mendukung semua karakter, termasuk bahasa Indonesia.
- **<meta name="viewport">** → Membuat tampilan responsif untuk berbagai perangkat.
- **<title>** → Judul halaman web yang akan tampil di tab browser.

2. Gaya Tampilan (CSS)

```
css
SalinEdit
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background-color: #f4f4f4;
}
```

- **display: flex;** → Membuat konten berada di tengah halaman secara vertikal dan horizontal.
- **background-color: #f4f4f4;** → Mengatur warna latar belakang halaman menjadi abu-abu muda.

```
css
SalinEdit
.container {
  background: white;
  padding: 20px;
  box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  border-radius: 10px;
  text-align: center;
}
```

- **background: white;** → Membuat tampilan kotak berwarna putih.
- **box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);** → Menambahkan efek bayangan agar tampilan lebih menarik.

- **border-radius: 10px;** → Membuat sudut kotak lebih melengkung agar tampak lebih modern.

3. Input Form dan Tombol

```
html
SalinEdit
<input type="text" id="nameInput" placeholder="Masukkan Nama">
<button onclick="submitName()">Submit</button>
<p id="output"></p>
```

- **<input type="text">** → Field untuk memasukkan nama praktikan.
- **id="nameInput"** → Digunakan untuk mengambil nilai input dengan JavaScript.
- **placeholder="Masukkan Nama"** → Menampilkan teks petunjuk dalam kolom input.
- **<button onclick="submitName()">Submit</button>** → Tombol yang akan memanggil fungsi submitName() saat diklik.
- **<p id="output"></p>** → Elemen paragraf yang akan menampilkan hasil setelah tombol ditekan.

4. Fungsi JavaScript

```
js
SalinEdit
function submitName() {
  let name = document.getElementById("nameInput").value;
  let output = document.getElementById("output");
  if (name.trim() !== "") {
    output.textContent = "Halo " + name;
  } else {
    output.textContent = "Silakan masukkan nama!";
  }
}
```

- **document.getElementById("nameInput").value;** → Mengambil nilai dari input teks.
- **document.getElementById("output");** → Mengakses elemen paragraf tempat hasil akan ditampilkan.
- **if (name.trim() !== "")** → Mengecek apakah input tidak kosong (menghapus spasi di awal dan akhir).
 - Jika ada isi, maka akan menampilkan Halo NAMA_PRAKTIKAN.
 - Jika kosong, maka akan muncul peringatan **"Silakan masukkan nama!"**.

Contoh Inputan :

